

## INSTALAČNÍ MANUÁL








# CbusSLIMobd

cbusSLIMobd umožňuje spolehlivé, levné a jednoduché řešení pro všechny případy, kdy potřebujete z vozidla získat signál o rychlosti ( pohybu) vozidla.

CbusSLIMobd se připojuje jednoduše přímo k vodičům diagnostické zásuvky OBD ve vozidle.

CbusSLIMobd poskytuje 2 výstupy: pozitivní výstup a rychlostní výstup.

### INSTALACE

vodič		
	červený	Napájení (+12V zapalování)
	černý	Zem
	růžový	Pozitivní výstup (+) (výchozí nastavení – pod 10km/h)
	oranžový	nevyužito
	šedý	Rychlostní impuls (výchozí nastavení – 4000 pulzů za míli)
	zelený	CAN H
	bílý	CAN L

### VÝBĚROVÉ FUNKCE ZAŘÍZENÍ

V případě, že potřebujete změnit továrně nastavený signál, postupujte dle níže popsaného návodu:

1. Stiskněte a držte tlačítko na jednotce, jakmile zelená LED kontrolka přestane svítit, LED kontrolka blikne 1x červeně, uvolněte tlačítko.
2. Nyní LED kontrolka bude blikat žlutě, následované zeleným bliknutím a jednou pauzou. Tato signalizace indikuje, že je nyní možné změnit první výstup (růžový vodič), podle níže uvedené tabulky.
3. Nyní každým stisknutím tlačítka posunete pozici a LED kontrolka zeleným bliknutím indikuje pozici a zvolenou funkci dle tabulky.
4. Pro potvrzení volby stiskněte a podržte tlačítko, dokud LED kontrolka nezhasne.
5. Uvolněte tlačítko.
6. Nyní LED kontrolka bude blikat 2x žlutě, následované zeleným bliknutím a jednou pauzou. Tato signalizace indikuje, že je nyní možné změnit druhý výstup (šedý vodič), podle níže uvedené tabulky.
7. Nyní každým stisknutím tlačítka posunete pozici a LED kontrolka zeleným bliknutím indikuje pozici a zvolenou funkci dle tabulky.
8. Pro potvrzení volby stiskněte a podržte tlačítko, dokud LED kontrolka nezhasne.

	TAB A	
LED bliká	funkce	vodič
1 zelená	Bez funkce	
2 zelená	Bez funkce	
3 zelená	Bez funkce	
4 zelená	Bez funkce	
5 zelená	Bez funkce	
6 zelená	Bez funkce	
7 zelená	Rychlostní impuls (23 000 impulsů na jednu míli)	šedý
8 zelená	Rychlostní impuls (11500 impulsů na jednu míli)	šedý
9 zelená	Rychlostní impuls (8 000 impulsů na jednu míli)	šedý
1 červená	Rychlostní impuls (4 000 impulsů na jednu míli)	šedý
1 červená 1 zelená	Positivní výstup při jízdě vozidla	Růžový
1 červená 2 zelená	Positivní výstup při jízdě vozidla pod 10 km/h (funkce aktivována zařazením zpátečky)	Růžový
1 červená 3 zelená	Positivní výstup při nouzovém brždění s automatickou aktivací výstražných světel	Růžový
1 červená 4 zelená	Positivní výstup pod 10 km/h i když auto stojí	Růžový
1 červená 5 zelená	Positivní výstup při jízdě vozidla pod 10 km/h	Růžový
1 červená 6 zelená	Bez funkce	
1 červená 7 zelená	Bez funkce	

### VAROVÁNÍ

**Modul je určen pouze do vozidel s palubním napětím 12VDC, pokud je nezbytný záporný výstup, tak přidejte relé.**

Technické parametry	
Napájení	10/16 VDC
Odběr v klidovém režimu	1 mA
Odběr v pracovním režimu	1 A
Maximální zatížitelnost výstupu	1,5 A

### ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

- **jednotka neprovádí žádnou funkci a LED nesvíí**  
ověřte připojení napájení
- **jednotka je správně zapojena, ale neprovádí žádnou funkci a LED nesvíí**  
ověřte CAN-Bus připojení
- **jednotka je připojena správně a červená LED rychle bliká**  
modul není kompatibilní s vozidlem
- **přístroj je připojen správně a červená LED bliká nepravidelně**  
ověřit připojení CAN-Bus
- **přístroj je připojen správně a červená LED svítí**  
jednotka provedla synchronizaci s CAN-Bus, ale jednotka není schopna identifikovat vozidlo, ověřte kompatibilitu vozidla s modulem

## Záruční podmínky

Na modul se vztahuje záruka 2 roky.

Záruka se nevztahuje a poškození modulu způsobené špatným zacházením, nesprávným použitím, nedbalostí, nesprávnou instalací a atmosférickými ději.

V momentě nákupu je garantována správná funkce modulu, výrobce však nenese žádnou odpovědnost za případná zranění, nesprávné signály a ztráty vzniklé při užívání modulu.

Výrobce si dále vyhrazuje právo provádět modifikace a vylepšení produktu nebo instalačního manuálu bez předchozího upozornění.

**Záruční list musí být doplněn daňovým dokladem, který byl vydán prodejcem a který obsahuje datum prodeje a popis výrobku.**